



Avec le soutien financier de l'Onema



Veille eau et biodiversité – Avril 2016

Les sujets marquants du mois de mars :

- La pêche, la surpêche, les espèces de poissons et les poissons migrateurs.
- 29 sites Natura 2000 désignés en avril comme zone spéciale de conservation.

Le contenu de la veille n'engage que les auteurs des articles, blogs, publications, etc. Il est donné à titre informatif. Il n'engage en aucune manière la responsabilité de l'OIEau et de l'Onema.

Sommaire

- **Connaissance des milieux et espèces 3**
- **Recherche et informations scientifiques..... 7**
- **Réglementation 9**
- **Politique – Stratégie..... 14**
- **Sociologie - Économie - Services écosystémiques 18**
- **Trame verte et bleue 20**
- **Continuité écologique..... 21**
- **Génie écologique 22**
- **Changement climatique 23**
- **Zones humides 25**

- **Connaissance des milieux et espèces**

[Publication] - Cartographie et évaluation de l'état des écosystèmes de l'Europe : progrès et défis

L'Agence européenne de l'environnement (EEA) a contribué à la mise en œuvre de la stratégie de l'UE sur la biodiversité à l'horizon 2020. Ce rapport publié par l'Agence donne un aperçu sur l'état actuel des écosystèmes en Europe et les pressions humaines auxquelles ils sont exposés. Le rapport révèle qu'une partie importante des écosystèmes les plus vulnérables ne sont pas protégées comme des sites Natura 2000, des aires marines protégées, ou des zones équivalentes.

➔ Pour en savoir plus et télécharger le rapport :

<http://www.eea.europa.eu/publications/mapping-europes-ecosystems>

[Article scientifique] - L'Amazonie : diversité morphologique des poissons, unique au monde

Une équipe de chercheurs du laboratoire Evolution et diversité biologique (EDB– CNRS / Univ. Toulouse III Paul Sabatier / ENFA) et du Centre pour la biodiversité marine, l'exploitation et la conservation (MARBEC – CNRS/Univ. Montpellier/IRD/Ifremer) vient de montrer que l'Amérique du Sud abrite près de 80% de la diversité morphologique mondiale des poissons d'eau douce, alors que ce continent ne représente que 15% des terres émergées. Les chercheurs démontrent également que cette forte diversité morphologique est essentiellement due à des espèces plutôt communes et peu en danger. Ces résultats publiés dans la *revue Scientific Reports N° 6 - mars 2016*, soulignent la nécessité de considérer toutes les facettes de la biodiversité pour mener des actions de conservation pertinentes.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.edb.ups-tlse.fr/L-Amazonie-heberge-une-diversite-de-formes-de-poissons-unique-au-monde>

➔ Pour l'article original :

<http://www.nature.com/articles/srep22125>

[Actualité scientifique] - Réintroduction de l'esturgeon européen : une expertise historique et internationale

À Bordeaux, des chercheurs d'Irstea étudient l'esturgeon européen depuis plus de 30 ans. Objectifs : assurer la sauvegarde de l'espèce et la pérenniser dans le contexte du changement climatique. Une expertise reconnue à l'international. Ainsi, du 5 au 8 avril, le centre Irstea de Bordeaux a accueilli les membres de la World Sturgeon Conservation Society, soit une dizaine de pays mobilisés pour préserver l'espèce. L'occasion de faire le point sur les dernières avancées.

Les chercheurs d'Irstea prévoient d'élaborer des recommandations à l'usage de la communauté internationale sur les conditions de réussite de sa réintroduction. Et pour l'heure, c'est aux membres de la World Sturgeon Conservation Society (WSCS), qu'ils proposeront un atelier dédié à l'une de leurs expertises : les méthodologies et stratégies de surveillance des populations réintroduites.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.irstea.fr/toutes-les-actualites/departement-eaux/expertise-reintroduction-esturgeon-europeen-biodiversite>

➔ Pour consulter le site du World Sturgeon Conservation Society (WSCS)

<http://www.wscs.info/>

[Infographie] - Bilan des espèces menacées en France

Sans chiffrer réellement la **biodiversité française** et les menaces qu'elle encoure : les reptiles sont-ils plus menacés que les oiseaux ? Combien d'espèces sont proches de l'extinction ? Toutes les réponses dans l'infographie, proposée sur le site du portail les espèces menacées.

➔ Pour la consulter :

<http://www.especes-menacees.fr/bilan-especes-menacees-france-29032016/>

[Ouvrage] - Les fonds marins de Bretagne, un patrimoine remarquable - Connaître pour mieux agir

L'ouvrage est le fruit d'une collaboration entre des scientifiques de Bretagne (Ifremer, Laboratoire des sciences de l'environnement marin de l'université de Bretagne occidentale, Muséum national d'histoire naturelle, Centre d'Étude et de Valorisation des Algues). Il offre au lecteur une synthèse actualisée des connaissances disponibles sur les habitats d'intérêt patrimonial ou à enjeux majeurs.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.ifremer.fr/L-institut/Actualites/Fonds-marins>

➔ Pour télécharger le document du site Archimer- Ifremer

<http://archimer.ifremer.fr/doc/00311/42243/>

[Plaquette] - EPTB Vienne : nouvelle plaquette sur les poissons migrateurs

Une dynamique en marche en faveur des poissons migrateurs du bassin de la Vienne. Depuis quelques années, de nombreuses initiatives ont contribué à favoriser le retour des poissons migrateurs sur le bassin de la Vienne. A travers cette plaquette, l'EPTB Vienne a souhaité retracer l'historique des migrations sur le bassin de la Vienne et mettre en avant la dynamique engagée pour restaurer les populations de poissons migrateurs. Les enjeux et perspectives relatives à l'accueil de ces espèces sont également abordés.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.eptb-vienne.fr/Plaquette-migrateurs.html>

➔ Pour télécharger la plaquette

http://www.eptb-vienne.fr/IMG/pdf/Plaquette_migrateurs_EPTBVienne.pdf

[Actualité] - Bassin de la Sèvre Niortaise : les plantes exotiques envahissantes – Bilan 2015 et perspectives 2016

Le comité de pilotage des plantes exotiques envahissantes du bassin de la Sèvre Niortaise s'est réuni jeudi 31 mars. L'occasion pour le groupe de travail de faire un bilan sur l'année 2015, de partager les expériences de chacun en termes d'éradication des plantes envahissantes et de voir ensemble les perspectives 2016.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.sevre-niortaise.fr/les-plantes-exotiques-envahissantes-bilan-2015-et-perspectives-2016/>

➔ Pour consulter les présentations diffusées lors du comité de pilotage :

<http://www.sevre-niortaise.fr/documentation/download-category/les-plantes-exotiques-envahissantes/>

➔ Pour en savoir plus sur les plantes exotiques envahissantes du bassin :

<http://www.sevre-niortaise.fr/les-plantes-exotiques-envahissantes/>

[Actualité] - Bassin de la Sèvre Niortaise : Premières aloses sur la Sèvre Niortaise

Le 4 avril, quelques dizaines d'aloses ont été observées sur la Sèvre Niortaise en aval du barrage du Marais Pin (commune de Magné). Cette observation traduit une migration précoce en 2016, facilitée par la mise en service de la passe à poissons de la Sotterie au mois de mai 2015, et qui s'avère être très efficace.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.sevre-niortaise.fr/premieres-aloses-sur-la-sevre-niortaise/>

[Evènement] - Poissons migrateurs : du terrain à la gestion, la donnée migre !

La 7ème édition des rencontres migrateurs de Loire aura lieu le 22 et 23 novembre 2016, au Polydôme de Clermont-Ferrand.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.logrami.fr/blog/2016/04/08/annonce-rm2016/>

➔ Pour s'inscrire et consulter le programme :

<http://rencontres.logrami.fr/>

[Actualité] - Le site internet du GT IBMA fait peau neuve !

Le site internet du GT IBMA a été complètement refondu et mis à jour en mars dernier. Cette refonte a permis d'améliorer l'accès à l'ensemble des informations disponibles sur le site internet, et de créer une base d'informations sur la gestion des EEE en milieux aquatiques. Cette base d'information permettra de centraliser, de structurer, de partager et de rendre plus faciles d'accès les données disponibles sur les EEE et leur gestion en milieux aquatiques. Elle sera consultable sur le site du GT IBMA et régulièrement mise à jour. Plus de 500 espèces de faune et de flore sont en cours d'intégration dans la base. Elle sera disponible en ligne d'ici fin l'année 2016.

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.gt-ibma.eu/le-site-internet-du-gt-ibma-fait-peau-neuve/>

Pour lire la lettre d'information - n°11 – avril 2016

<http://www.orenva.org/Lettre-d-information-du-GT-IBMA-405.html>

➤ Pour la lire au format PDF :

http://www.gt-ibma.eu/wp-content/uploads/2016/04/160422-LETTRE_IBMA_11.pdf

[Actualité européenne] - Le Homard américain, candidat à la liste de l'Union européenne ?

Le gouvernement suédois a demandé à la Commission européenne d'interdire la vente et l'introduction dans le milieu naturel du homard américain, en le proposant à l'inscription dans la liste des EEE préoccupantes pour l'Union européenne, document toujours en attente de publication, socle du règlement européen sur le sujet en vigueur depuis le 1er janvier 2015.

➤ Pour en savoir plus, il suffit de cliquer dans la rubrique d'actualités, sur Européennes :

http://www.gt-ibma.eu/wp-content/uploads/2016/04/160422-LETTRE_IBMA_11.pdf

➤ Pour en savoir plus sur le site de l'Agence suédoise de la gestion des eaux marines

<https://www.havochvatten.se/en/swam/facts--leisure/non-native-species/american-lobster.html>

➤ Pour relire le règlement européen :

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_317_R_0003&from=FR

[Actualité européenne] - Evaluation des impacts des EEE à l'échelle européenne : application d'indicateurs

Dans un très récent article paru dans la revue « Journal for Nature Conservation », Wolfgang Rabitsch et ses collègues ont appliqué à l'échelle européenne six indicateurs concernant les espèces exotiques envahissantes, conçus selon le modèle « forces motrices – pressions – état – impact – réponses » et proposés en 2010 par l'Agence Européenne pour l'Environnement.

➤ Pour lire et savoir plus sur ces indicateurs :

<http://www.gt-ibma.eu/evaluation-des-impacts-des-eee-a-lechelle-europeenne-application-dindicateurs/>

➤ Pour consulter la publication de l'AEE

<http://www.eea.europa.eu/publications/streamlining-european-biodiversity-indicators-2020>

➤ Pour lire l'article original dans la revue « Journal for nature conservation », Volume 29, February 2016, Pages 89–96 : « Developing and testing alien species indicators for Europe ». Le fichier PDF sera joint à la lettre

[Article scientifique] - Le plancton géant se laisse photographier

Rhizaria, un plancton géant que les biologistes jugeaient jusque-là très minoritaire, constituerait en fait plus de 30% de ces organismes marins indispensables à la vie. De quoi chambouler notre vision de la biodiversité des océans.

➤ Pour lire l'article de Cyril Moulin (CEA)

<http://www.sciencesetavenir.fr/animaux/biodiversite/20160421.OBS9005/le-plancton-geant-se-laisse-photographier.html?xtor=RSS-26>

[Publication] - La biodiversité se raconte

La Direction générale de l'aménagement du logement et de la nature a publié une brochure très illustrée : des histoires pour découvrir la biodiversité. Elle est disponible au format PDF sur le site du Ministère.

➔ Pour la télécharger :

http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/10007-5_LA_BIODIV_SE_RACONTE_MAJ-2016_Planches_DEF_Web.pdf

[Lettre d'information] - Bretagne : l'Observatoire des poissons migrateurs publie sa lettre n° 5 – Avril 2016

Au sommaire des actualités, chiffres clés des grands poissons migrateurs, la gestion par TAC (Total Autorisé de Captures), les 20 fiches « poissons migrateurs » accompagnent le volet régional qui met en œuvre les orientations définies en faveur de la préservation et la restauration des poissons migrateurs définies dans le PLAGEPOMI des cours d'eau bretons 2013-2017...

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr/images/pdf/communication/Lettre-Observatoire-5-BGM-VF-web.pdf>

[Article] - La boîte à outils pédagogique sur la loutre d'Europe

Réalisée par le Conservatoire des Espaces Naturels du Limousin, cette boîte à outils pédagogique a pour objectif de sensibiliser et faire connaître la loutre d'Europe. Cet outil permet de découvrir la loutre de manière ludique et conviviale. À destination des associations environnementales, de sport de pleine nature, des centres de loisirs, des enseignants... "Qui a vu Lulu ?" est mis à disposition, avec ou sans animateur. Il s'adresse à tous les publics, scolaires, familiaux, touristiques...

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.limousin.developpement-durable.gouv.fr/qui-a-vu-lulu-la-boite-a-outils-pedagogique-sur-la-a2195.html>

• Recherche et informations scientifiques

[Rapport d'étude] - Etude inter-régionale de connaissance des marées vertes du littoral atlantique sous influence de la Loire et de la Vilaine (secteur compris entre Quiberon et Ré)

Les échouages d'algues vertes observés de manière récurrente sur le littoral des Pays de la Loire constituent une nuisance préoccupante. Un des objectifs de l'étude est d'étudier différents scénarios de réduction des marées vertes par modélisation. Les conditions de calage du modèle mathématique et les résultats obtenus sont décrits dans les différents rapports de cette étude. Parmi les principales conclusions :

=> Les secteurs des Iles de Ré et de Noirmoutier sont les plus concernés par des proliférations locales massives.

=> L'étude montre le rôle majeur des apports en nutriments de la Loire, et dans une moindre mesure de la Vilaine, sur le développement des marées vertes du littoral compris entre Presqu'île de Rhuys et Notre-Dame-de-Monts.

☞ Pour en savoir plus :

<http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/etude-inter-regionale-de-connaissance-des-marees-a2383.html>

☞ Pour télécharger le rapport de synthèse :

http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Rapport_de_synthese.pdf

[Article de recherche scientifique] - Détecter la présence d'Egeria densa en plans d'eau par son ADN environnemental ?

Les recherches ont porté sur l'établissement d'une méthode spécifique de détection d'*E. densa* à l'aide de son ADN, puis sur la détection d'ADN environnemental (ADNe) à partir de prélèvements d'eau en conditions de laboratoire et en plans d'eau naturels.

Dans leur article paru en février 2016 dans la revue Freshwater Science, cinq chercheurs japonais ont présenté les résultats de leurs travaux portant sur la détection *in situ* d'ADN environnemental d'*Egeria densa* (Fujiwara *et al.* 2016). Cette espèce immergée d'Hydrocharitacée est considérée comme invasive au Japon où elle a été introduite au début du 20^{ème} siècle comme espèce destinée à des recherches expérimentales. Sa dispersion ultérieure en milieu naturel lui a permis une naturalisation dans les années 40 et, depuis une très importante colonisation au début des années 80 du lac Biwa, un des plus grands lacs naturels du Japon, cette plante colonise de nombreux milieux aquatiques japonais, plans d'eau et cours d'eau.

☞ Pour en savoir plus :

<http://www.gt-ibma.eu/detecter-la-presence-degeria-densa-en-plans-deau-par-son-adn-environnemental/>

☞ Pour l'article original : "Use of environmental DNA to survey the distribution of an invasive submerged plant in ponds" publié dans la revue Freshwater Science - 2016-35(2)

<http://www.journals.uchicago.edu/doi/pdfplus/10.1086/685882>

[Actualité scientifique] - Le mystère de la migration des anguilles de Méditerranée en partie dévoilé !

Une équipe internationale de chercheurs ont équipé de balises Argos huit anguilles argentées femelles de Méditerranée. Elle a pu suivre ces anguilles durant les 6 premiers mois de leur migration. Les chercheurs ont ainsi pu confirmer qu'au cours de ce périple, les anguilles plongeaient en profondeur chaque matin au lever du jour avant de remonter en surface au coucher du soleil, comme le font leurs congénères migrant depuis les côtes atlantiques. Ils ont surtout pu mettre en évidence que ces anguilles sont capables de traverser le détroit de Gibraltar pour se diriger vers la mer des Sargasses de l'autre côté de l'Atlantique, seul lieu supposé de leur reproduction.

Cette étude a permis de lever un pan du voile sur le mystère de la migration des anguilles de Méditerranée. Les recherches doivent maintenant être poursuivies afin de percer le secret du lieu de reproduction de l'anguille européenne et de pouvoir conclure de façon définitive sur la participation des anguilles de Méditerranée au stock de reproducteurs. Ce travail a été financé par le MEDDE.

☞ Pour en savoir plus :

http://www.insu.cnrs.fr/node/5754?utm_source=DNI&utm_medium=email&utm_campaign=DNI

[Programme de recherche] - Phenomer et science participative - Quand la mer fait bloom

Phenomer est un programme de recherche destiné à mieux comprendre les phénomènes visibles d'efflorescences du phytoplancton étudiés par les réseaux de surveillance de la qualité de l'eau. Il propose aux citoyens de signaler toute observation d'apparence inhabituelle de l'eau de mer pouvant être due à une prolifération de microalgues : eaux colorées, mousses abondantes, mortalité massive de macrofaune.

Pour que le public s'approprie cette démarche citoyenne, l'objectif est désormais d'augmenter ce nombre de prélèvements, grâce à un effort ciblé de communication et la mise en place d'un réseau de structures-relais.

Pour en savoir plus :

<http://www.ifremer.fr/webtv/Conferences/Phenomer-quand-la-mer-fait-bloom>

Pour voir le diaporama en vidéo :

<http://www.ifremer.fr/photo/PDG-DCOM/webvideo/Conference/ameliaCurd/index.html>

[Atelier] - ETEC2016 : Ecologie chimique entre terre et mer : Concepts et approches méthodologiques dans les milieux marins et les agrosystèmes terrestres

Ce workshop portera sur l'écologie chimique, une thématique interdisciplinaire en plein essor. Au travers de communications, d'ateliers pratiques et d'échanges scientifiques plus informels, il s'agira d'illustrer à l'ensemble des participants les concepts et outils, nécessaires à l'étude des interactions chimiques dans les milieux marins et les agrosystèmes terrestres, afin de mieux décrypter le « langage universel » de la nature.

Ce workshop aura lieu du 20 au 24 juin, station biologique- Roscoff

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.imbe.fr/ecole-thematique-ecologie-chimique.html>

➔ Pour avoir plus de détails sur l'organisation

<http://www.sb-roscoff.fr/sites/www.sb-roscoff.fr/files/documents/station-biologique-roscoff-flyer-etec2016-3505.pdf>

- **Réglementation**

Rapport au Président de la République relatif à l'ordonnance n° 2016-488 du 21 avril 2016 relative à la consultation locale sur les projets susceptibles d'avoir une incidence sur l'environnement

La présente ordonnance modifie le [code de l'environnement](#) afin de prévoir la possibilité pour l'Etat de consulter les électeurs d'une aire territoriale déterminée sur tout projet d'infrastructure ou d'équipement susceptible d'avoir une incidence sur l'environnement qu'il envisage d'autoriser ou de réaliser. Cette nouvelle procédure de consultation des électeurs se distingue de celle prévue par les articles [L. 1112-2](#) et [L. 1112-15](#) du code général des collectivités territoriales qui autorisent l'exécutif d'une collectivité territoriale à proposer à l'assemblée délibérante de soumettre à référendum ou consultation locale tout projet d'acte relevant des attributions qu'il exerce au nom de la collectivité.

➔ Pour le lire :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/rapport/2016/4/22/DEVX1608790P/jo/texte>

Ordonnance n° 2016-488 du 21 avril 2016 relative à la consultation locale sur les projets susceptibles d'avoir une incidence sur l'environnement

Consultation locale sur les projets susceptibles d'avoir une incidence sur l'environnement : dispositions générales et organisation de la consultation...

➔ Pour lire l'ordonnance :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/ordonnance/2016/4/21/2016-488/jo/texte>

Arrêté du 14 avril 2016 modifiant l'arrêté du 20 octobre 2015 modifié portant définition, répartition et modalités de gestion du quota d'anguille européenne (*Anguilla anguilla*) de moins de 12 centimètres pour la campagne de pêche 2015-2016

Cet arrêté, pris en application de l'[article R. 922-48 du code rural et de la pêche maritime](#) et de l'[article R. 436-65-3 du code de l'environnement](#), définit le quota attribué aux marins pêcheurs professionnels pour la campagne de pêche 2015-2016 ainsi que les modalités de gestion et de répartition de ce quota.

➔ Pour le consulter :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/14/DEVM1610228A/jo/texte>

Décret n° 2016-417 du 7 avril 2016 modifiant diverses dispositions du code de l'environnement relatives à la pêche en eau douce

➔ Pour lire le décret :

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000032376516&dateTexte=&categorieLien=id>

Arrêté du 15 avril 2016 portant approbation d'une délibération du Comité national des pêches maritimes et des élevages marins relative aux conditions d'exercice de la pêche des crustacés

➔ Pour lire l'arrêté :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/15/DEVM1608141A/jo/texte>

[Compte-rendu] Conseil des ministres - Réforme de l'autorité environnementale

La ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer, chargée des relations internationales sur le climat a présenté un décret portant réforme de l'autorité environnementale. Ce décret vise à renforcer l'indépendance des décisions et avis rendus par les autorités environnementales locales : la fonction d'autorité environnementale pour les plans et programmes relèvera désormais d'une mission régionale d'autorité environnementale du Conseil général de l'environnement et du développement durable (CGEDD), alors qu'elle est exercée aujourd'hui par les préfets de bassin, de région, de Corse ou de département selon les plans et programmes.

➤ Pour lire le compte-rendu sur le site gouvernement.fr

<http://www.gouvernement.fr/conseil-des-ministres/2016-04-27/reforme-de-l-autorite-environnementale>

➤ Pour lire l'article dans Localtis.info

<http://www.localtis.info/cs/ContentServer?pagename=Localtis/LOActu/ArticleActualite&jid=1250270705750&cid=1250270704578>

➤ Pour rappel de la directive européenne 2001/42/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL - du 27 juin 2001 relative à l'évaluation des incidences de certains plans et programmes sur l'environnement :

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32001L0042&from=FR>

Arrêté du 8 avril 2016 relatif aux critères et méthodes pour l'élaboration et la mise en œuvre du programme de mesures du plan d'action pour le milieu marin

Le présent arrêté précise les critères et les méthodes pour l'élaboration et la mise en œuvre du programme de mesures du plan d'action pour le milieu marin, en application de la directive-cadre « stratégie pour le milieu marin ». Le programme de mesures comporte l'ensemble des actions concrètes et opérationnelles, désignées sous le terme de « mesures ».

Enfin, il prévoit une révision du programme de mesure tous les six ans.

➤ Pour lire l'arrêté :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/8/DEVL1511725A/jo/texte>

[Arrêtés] – 29 sites ont été désignés « zone spéciale de conservation- Natura 2000 »

Arrêté du 31 mars 2016 modifiant l'arrêté du 4 mai 2007 portant désignation du site Natura 2000 Gabizos (et vallée d'Arrens, versant sud-est du Gabizos) (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/3/31/DEVL1603901A/jo/texte>

Arrêté du 1er avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Petite Camargue (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/1/DEVL1531663A/jo/texte>

Arrêté du 1er avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 cours inférieur de l'Aude (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/1/DEVL1604575A/jo/texte>

Arrêté du 1er avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 plateau de Leucate (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/1/DEVL1604579A/jo/texte>

Arrêté du 1er avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Vallées du Tarn, du Tarnon et de la Mimente (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/1/DEVL1604585A/jo/texte>

Arrêté du 1er avril 2016 modifiant l'arrêté du 4 mai 2007 portant désignation du site Natura 2000 gaves de Pau et de Cauterets (et gorge de Cauterets) (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/1/DEVL1603903A/jo/texte>

Arrêté du 1er avril 2016 modifiant l'arrêté du 7 août 2014 portant désignation du site Natura 2000 lac bleu Léviste (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/1/DEVL1603905A/jo/texte>

Arrêté du 1er avril 2016 modifiant l'arrêté du 27 mai 2009 portant désignation du site Natura 2000 cavités et coteaux associés en Quercy-Gascogne (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/1/DEVL1603909A/jo/texte>

Arrêté du 4 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 plateau de Pertusato, Bonifacio et îles Lavezzi (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/4/DEVL1527813A/jo/texte>

Arrêté du 4 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 îles Cerbicale et frange littoral (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/4/DEVL1527829A/jo/texte>

Arrêté du 4 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 vallée de la Nizonne (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/4/DEVL1608863A/jo/texte>

Arrêté du 5 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 la Garonne (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/5/DEVL1411105A/jo/texte>

Arrêté du 5 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 zones humides de l'arrière-dune du Marensin (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/5/DEVL1411130A/jo/texte>

Arrêté du 5 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 plateau de Malzéville (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/5/DEVL1606592A/jo/texte>

Arrêté du 5 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Réseau hydrographique de l'Engranne (zone spéciale de conservation)

↪ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/5/DEVL1608873A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Causse Méjean (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1604569A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Gorges de la Jonte (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1604570A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Vallée du Gardon de Mialet (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1604610A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Vallée du Galeizon (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1604612A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Les contreforts du Larzac (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1605002A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Gorges de la Vis et de la Virenque (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1605003A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 modifiant l'arrêté du 9 août 2006 portant désignation du site Natura 2000 Bois et coteaux à l'ouest de Mortagne-au-Perche (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1606379A/jo/texte>

Arrêté du 7 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Vallée du Gardon de Saint-Jean (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/7/DEVL1604611A/jo/texte>

Arrêté du 8 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Bois et coteaux calcaires sous Bellême (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/8/DEVL1502253A/jo/texte>

Arrêté du 8 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Bassin de la Souleuvre (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/8/DEVL1502257A/jo/texte>

Arrêté du 8 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 vallée du Sarthon et affluents (zone spéciale de conservation)

➤ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/8/DEVL1502331A/jo/texte>

Arrêté du 11 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 vallées de la Loue et du Lison (zone spéciale de conservation)

➔ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/11/DEVL1601976A/jo/texte>

Arrêté du 18 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Le Haut Bassin de la Calonne (zone spéciale de conservation)

➔ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/18/DEVL1409190A/jo/texte>

Arrêté du 18 avril 2016 portant désignation du site Natura 2000 Bassin de l'Arques (zone spéciale de conservation)

➔ Pour en savoir plus :

<https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2016/4/18/DEVL1603805A/jo/texte>

• Politique – Stratégie

[Publication] - Audit de la mise en œuvre des politiques de l'eau et de la biodiversité dans le département de la Haute-Savoie

Le département de la Haute-Savoie n'a pas de zone vulnérable au sens de la directive « nitrates ». Ses captages sont dans l'ensemble de bonne qualité et ont fait l'objet de déclaration d'utilité publique pour 90 % d'entre eux. Les pollutions par les pesticides sont limitées. En dépit de ce constat globalement satisfaisant, des améliorations possibles ont été identifiées en certains endroits, qui font l'objet de projets et de réalisations : ainsi, une unité de méthanisation démarre dans la région d'Evian pour traiter les effluents agricoles, tandis que les municipalités adhèrent à la charte régionale « zéro pesticides ».

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.cgedd.developpement-durable.gouv.fr/audit-de-la-mise-en-oeuvre-des-politiques-de-l-eau-a2182.html>

[Publication] - Stratégie d'intervention 2015-2020 du Conservatoire du littoral

Ce document présente la stratégie d'intervention 2015-2020 du Conservatoire du littoral. Cette stratégie comporte un document national de synthèse qui fixe les objectifs à long terme et les orientations opérationnelles et thématiques et de documents territoriaux qui analysent et délimitent les futures zones d'intervention sur ces territoires.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.pole-lagunes.org/documentation/autres-publications/syntheses/une-strategie-pour-une-ambition-partagee-2015-2050>

[Billet - Blog] - Le Groupement d'intérêt public pour la réhabilitation de l'étang de Berre (GIPREB) saisit son Conseil scientifique sur les 10 ans de réduction des rejets EDF

Il fut un temps où les rapports ou les exposés du GIPREB étaient clairs et assez définitifs : la réduction et le lissage des rejets EDF de 2005 étaient des mesures clairement insuffisantes, et l'étang de Berre ne s'améliorerait vraiment que sur la base d'un détournement total des rejets EDF vers le Rhône ou la mer: la « dérivation ». Le discours est aujourd'hui moins définitif.

La saisine sous forme de questionnement :

- Au regard de la trajectoire temporelle de l'écosystème observée depuis 10 ans, comment qualifier les améliorations des différents compartiments écologiques liées à la réduction globale des pressions sur le milieu ?

- Quelle part des améliorations constatées peut-on attribuer aux nouvelles modalités de rejets de la centrale hydroélectrique ?

- Au regard des évolutions de l'écosystème observées depuis 10 ans et de son temps de réponse, peut-on dire si dans une situation tendancielle les objectifs de la Directive Cadre sur l'Eau peuvent être atteints en 2027 ?

➔ Pour lire le billet du blog : Les doutes du GIPREB et la fin du provisoire?

<https://letangnouveau.wordpress.com/2016/04/02/les-doutes-du-gipreb-et-la-fin-du-provisoire/>

➔ Pour lire l'éditorial du magazine du GIPREB « Visions d'Etang » n°7 (mars 2016) :

http://www.etangdeberre.org/upload/file/maxi/visions-d-etang-n7-def_666.pdf

➔ Pour en savoir plus sur L'équipe du GIPREB

<http://www.etangdeberre.org/syndicat-mixte.2>

[Actualité] - La gestion durable de la cueillette des Salicornes dans le département de la Manche.

La cueillette des salicornes s'est accrue de manière significative sous l'effet conjugué de l'essor du marché national et international d'une part, et du tarissement de l'activité de la pêche aux coques d'autre part, en vue d'une utilisation culinaire et dans le domaine de la cosmétique. En Normandie, le département de la Manche bénéficie depuis 2009 d'une réglementation spécifique pour la cueillette des salicornes dans un objectif de gestion durable des milieux.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/les-salicornes-dans-le-departement-de-la-manche-a747.html>

➔ Pour en savoir plus sur le suivi annuel des végétations à salicornes:

http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/rapport_salicornes_2015.pdf

➔ Pour consulter les arrêtés préfectoraux :

http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Arrete_reglementation_recolte_salicornes_loisir_50.pdf

http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/Arrete_modif_recolte_salicornes_loisir_50_2015.pdf

[Actualité] - WWF : La moitié des sites du patrimoine mondial sont menacés par des activités industrielles

Selon le dernier rapport du WWF, 114 des 229 sites naturels et mixtes inscrits au patrimoine mondial sont menacés par des activités industrielles néfastes. Concessions pétrolière, minière ou gazière, surpêche, exploitation forestière illégale, surexploitation des ressources en eau, infrastructures de transport ou de tourisme : les menaces sont nombreuses.

➔ Pour en savoir plus

http://www.wwf.fr/vous_informer/actualites/?7841/La-moiti-des-sites-du-Patrimoine-mondial-sont-menacs-par-des-activits-industrielles

➔ Pour télécharger le document : « Protéger l'homme en protégeant la nature »

http://awsassets.wwffr.panda.org/downloads/wwf_rapport_saving_our_shared_heritage_sous_embargob_d.pdf

➔ Pour voir les activités industrielles qui menacent les sites inscrits au patrimoine mondial

http://www.wwf.fr/vous_informer/actualites/?7841/La-moiti-des-sites-du-Patrimoine-mondial-sont-menacs-par-des-activits-industrielles#

➔ Pour voir les 114 sites menacés

http://awsassets.wwffr.panda.org/img/original/wwf_carte_saving_our_shared_heritage_114_sites_menaces.jpg

[Séminaire] - Que produisent les indicateurs de biodiversité en termes de ressources stratégiques ?

Cette séance est organisée autour de deux interventions qui se répondent autour de la question de l'apport stratégique des indicateurs en environnement.

1. Les indicateurs de biodiversité entre connaissances et actions : impasses, détours ou raccourcis pour les stratégies environnementales ?, **Suzanne Rabaud** (AgroParisTech et MNHN-CESCO).
2. La construction socio-politique et l'utilisation des indicateurs écologiques ou qu'y a-t-il de politique dans les indicateurs écologiques ?, **Gabrielle Bouleau** (Irstea - ADER).

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.iscc.cnrs.fr/spip.php?article2198>

[Actualité] - Label "Rivière en bon état" : coup d'envoi de l'appel à candidature 2016

L'agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse a lancé un nouvel appel à candidature, début avril, auprès des structures de gestion des rivières. Il est ouvert jusqu'au 31 juillet 2016. Le palmarès sera dévoilé à l'automne 2016.

➔ Pour en savoir plus :

http://www.eaurmc.fr/actualites-de-lagence-de-leau/detail-de-lactualite/article/label-riviere-en-bon-etat-coup-denvoi-de-lappel-a-candidature-2016.html?no_cache=1&cHash=2d108340141680516fa7ccc34be70018

[Evènement] - Le MEEM organise une journée d'information Life

Le Ministère de l'Environnement, de l'Énergie de la Mer et le Ministère du Logement et de l'Habitat Durable a organisé une réunion d'information sur le programme LIFE, le 11 avril à La Défense. Au programme de cette réunion : présenter le programme LIFE 2014-2020 ainsi que des conditions techniques et financières permettant de répondre à l'appel à proposition 2016, qui sera publié le 1er juin. Les diaporamas seront bientôt diffusés par le MEEM.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Session-d-information-pour-Life.html>

[Rapport] - Les 50 pas géométriques naturels des départements d'outre-mer : présentation de la biodiversité et maîtrise foncière

Dans les cinq départements d'outre-mer, Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion et Mayotte, les 50 pas géométriques constituent une bande littorale de 81,20 m propriété de l'État.

Ces pas géométriques naturels sont répartis entre des «forêts domaniales du littoral » gérées par l'Office national des forêts (ONF) et des espaces remis au Conservatoire du littoral (CDL) à partir des années 2000.

Le bilan de la situation fait apparaître un enjeu littoral fort et reconnu (biodiversité, accès au littoral, paysage, risques naturels...), un rôle essentiel de l'État, un engagement encore faible des collectivités et un cadre de gestion à simplifier.

Enfin, il est suggéré qu'une réflexion soit engagée sur le maintien d'une protection de la bande littorale malgré l'érosion des pas géométriques liée au recul du trait de côte.

Le rapport conclut que la préservation des pas géométriques naturels est un objectif partagé et que les propositions faites ne peuvent qu'accroître les chances de conserver et gérer durablement ces espaces.

➔ Pour en savoir plus et télécharger le rapport :

<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/var/storage/rapports-publics/164000234.pdf>

[Actualité] - Biodiversité et sites militaires : protéger le patrimoine national et européen

Dans le cadre du programme européen *Life Défense Nature 2mil* lancé en octobre 2012, une conférence internationale portera sur la question "Concilier les impératifs opérationnels et la préservation de la biodiversité sur les camps militaires" du 28 au 30 Juin

➔ Pour en savoir plus sur le séminaire et le programme prévisionnel :

<http://www.lifeterrainsmilitaires.fr/index.php/fr/seminaire>

➔ Pour visiter le site web :

<http://www.lifeterrainsmilitaires.fr/index.php/fr/>

[Evènement] - Une conférence-débat sur la qualité de l'eau et de la biodiversité dans la Seine

À l'occasion du vernissage de l'exposition, Eau de Paris convie le public à une conférence-débat « La Seine et sa biodiversité : quelle qualité de l'eau pour demain ? » avec la participation d'Anne-Cécile Monnier, hydrobiologiste et photographe subaquatique, de l'AESN, de l'ONEMA et du PIREN Seine (Programme Interdisciplinaire de Recherche sur l'Environnement de la Seine) le mardi 3 mai à 19h00 au Pavillon de l'eau.

➡ Pour en savoir plus et s'inscrire :

<http://www.eaudeparis.fr/nc/lespace-culture/actualites/actualite/news/exposition-la-seine-a-lhonneur-au-pavillon-de-leau/>

➡ Pour accéder au formulaire d'inscription :

https://docs.google.com/forms/d/1A05z_tyT02IQ1OCUqLtdMkXz93F5IKYk-39pr7tBopI/viewform#start=openform

[Evènement] - Table ronde : la biodiversité au fil du Rhin

L'association « Au fil du Rhin » (www.aufildurhin.com) et l'Université de Haute-Alsace invitent, le public et les étudiants à un cycle de trois tables-rondes. Le 18 avril a eu lieu, « la biodiversité au fil du Rhin ». On apprend que les actions entreprises pour protéger les zones naturelles des îles du Rhin, gérer les surfaces en réserves et favoriser la restauration des habitats naturels remarquables, portent aujourd'hui leurs fruits. Des partenariats regroupant industriels, collectivités et associations (environnementales, culturelles, sportives, touristiques...), ont permis non seulement de conjuguer activités économiques et protection de la biodiversité alsacienne, mais également d'informer, de sensibiliser et d'agir pour le développement durable.

➡ Pour en savoir plus :

<http://www.culture.uha.fr/?p=4343>

• **Sociologie - Économie - Services écosystémiques**

[Publication] - Valeurs de la biodiversité et services écosystémiques

Cet ouvrage alimente le débat de société sur notre rapport à la nature et souligne les grandes questions qui devraient être au cœur des politiques de recherche sur la biodiversité dans les années à venir.

➔ Pour en savoir plus :

http://www.quae.com/fr/r4821-valeurs-de-la-biodiversite-et-services-ecosystemiques.html?utm_content=233368&utm_source=Dolist&utm_medium=E-Mail&utm_campaign=newsletter%20mars-10253358

[Tribune] - La compensation écologique, ou comment « écoblanchir » les projets bétonneurs

Le principe de compensation écologique prévu dans la loi sur la biodiversité est un outil pour faire accepter les projets d'aménagement, estiment les auteurs de cette tribune. Selon eux, les mesures compensatoires ne permettront la préservation des espaces naturels qu'avec la création d'un organisme de contrôle indépendant.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.reporterre.net/La-compensation-ecologique-ou-comment-ecoblanchir-les-projets-betonneurs>

[Article de presse] - Le projet de loi sur la biodiversité organise la destruction de la nature

Le projet de loi sur la biodiversité en discussion à l'Assemblée nationale généralise et facilite la « compensation pour perte de biodiversité ». Cette mesure sert en fait à donner un blanc-seing aux destructions environnementales. Le projet introduit aussi la notion de « réserves d'actifs naturels », ouvrant la porte à une financiarisation de la nature.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.reporterre.net/Le-projet-de-loi-sur-la>

[Article] - Et si on mangeait des poissons invasifs pour préserver la biodiversité ?

Au restaurant, plutôt que de commander du saumon ou de la sole, oseriez-vous manger du poisson-lion, ce poisson des Caraïbes aux longues épines venimeuses ? Pour préserver la biodiversité marine, des restaurants pourraient en effet décider de faire entrer dans leurs menus certaines espèces qui ne connaissent pas de prédateurs et menacent leur écosystème.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.slate.fr/story/116621/manger-poisson-invasif-preserver-biodiversite>

[Actualité - Séance publique] - Forêt et Demandes sociales

La séance publique de l'Académie d'agriculture aura lieu à Paris le 11 mai sur le thème "Forêt et demandes sociales ?" Quelques titres des exposés :

- En Belgique : Fréquentations citadines et aménagements sylvicoles,
- En Suisse : contestations de la multifonctionnalité et financements de l'ouverture,
- En secteur privé : forêt de production et accueil des visiteurs,
- En secteur public : le label forêt d'exception, objectifs, méthodes et diffusion.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.academie-agriculture.fr/seances/foret-et-demandes-sociales?110516>

[Publication] - Le WWF révèle les 25 entreprises françaises impactant le plus les écosystèmes mondiaux

Ces entreprises ont été identifiées car leur chiffre d'affaires lié à l'achat, la vente ou la transformation de matières premières renouvelables (commodités agricoles) en font des acteurs clés des chaînes de valeur mondialisées.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.wwf.fr/?8021/Le-WWF-revele-les-25-entreprises-francaises-impactant-le-plus-les-ecosystemes-mondiaux>

➔ Pour télécharger le document :

http://awsassets.wwffr.panda.org/downloads/20161804_kit_mti_bd.pdf

[Article scientifique] - L'homogénéisation des forêts diminue la diversité de leurs services écosystémiques

Une étude montre que les effets du déclin des espèces d'arbres sont très variables alors que, dans presque tous les scénarios étudiés, l'homogénéisation biotique a un impact négatif sur la capacité des forêts à fournir des services écosystémiques multiples. Cela s'explique par le fait que toutes les espèces d'arbres ne fournissent pas les mêmes services avec la même intensité.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.rtf.fr/l-homogeneisation-forets-diminue-diversite-leurs-services-ecosystemiques/article>

Pour lire l'article original de PNAS.org : Biotic homogenization can decrease landscape-scale forest multifunctionality – *publié dans PNAS March 29, 2016 vol. 113 no. 13 – P. 3557-3562*

➔ Pour lire le résumé et les annexes

<http://www.pnas.org/content/113/13/3557.abstract>

Pour lire tout l'article, il est joint au format PDF à la lettre de biodiversité

[Rapport] - Epidor : Etude sociologique des pratiques des riverains des rivières Isle, Dronne et Belle

L'enquête auprès des riverains a permis de prendre en compte les points de vue de près de 1000 riverains répartis sur les trois rivières (Isle, Dronne et Belle) : 46 entretiens semi directifs en face-à-face et 917 questionnaires auto-administrés exploités. Plusieurs constats sont à retenir. Se dégageant de l'analyse croisée des approches qualitative et quantitative, ces constats permettent de répondre aux questionnements d'EPIDOR qui souhaite mieux connaître et mieux comprendre les riverains. Ces constats préfigurent les enjeux de leur mobilisation pour contribuer aux objectifs de la directive cadre sur l'eau et la réussite du SAGE Isle Dronne, ainsi que les clés d'une communication avec les riverains se voulant a priori pertinente et efficace.

➔ Pour lire et télécharger le rapport final :

http://www.eptb-dordogne.fr/public/content_files/rapport_complet_def.pdf

[Concours] - Quel Biodiv'acteur êtes-vous ?

À l'occasion de la 10e Fête de la Nature, la LPO organise du 12 avril au 25 mai un grand jeu ouvert à tous pour mettre en lumière vos actions en faveur de la biodiversité. Du geste quotidien à l'action plus exceptionnelle, un tirage au sort récompensera une vingtaine d'initiatives sans distinction d'âge ou de degré d'implication. À travers la démarche Biodiv'acteurs, la LPO donne à chacun les clés pour agir et se divertir selon ses envies et possibilités, 16 actions vous sont ainsi proposées.

➔ Pour en savoir plus :

<https://www.lpo.fr/actualites/quel-biodiv-acteur-etes-vous>

- **Trame verte et bleue**

[Article de revue scientifique] - La trame arborée : un élément pertinent pour articuler paysage et biodiversité dans la politique de la trame verte et bleue aux échelles infrarégionales ?

La trame arborée, en tant que structure paysagère, est une composante essentielle de la TVB. Elle reste cependant fréquemment mal identifiée aux diverses échelles spatiales, particulièrement en milieu rural. Les auteurs ont montré, à travers un exemple dans le piémont pyrénéen ariégeois, qu'il existe des méthodes pour réaliser des cartographies fines des trames arborées, en utilisant les images des satellites Pléiades. Ces outils de connaissance ont été testés lors d'un atelier participatif qui a mis en évidence une grande diversité de représentations de la trame arborée parmi les acteurs locaux.

➔ Pour en savoir plus : www.projetsdepaysage.fr

http://www.projetsdepaysage.fr/la_trame_arborée_un_element_pertinent_pour_articuler_paysage_et_biodiversité_dans_la_politique_de_la_trame_vert_e_t_bleue_aux_échelles_infrarégionales_

➔ Pour télécharger au format PDF

<http://www.projetsdepaysage.fr/editpdf.php?texte=875>

[Guide méthodologique] - Analyse des continuités écologiques : le cas des piémonts de l'arrière-pays provençal

C'est un guide méthodologique des continuités territoriales, issu d'un travail commun ARPE – IMBE. Il est destiné aux acteurs impliqués dans la mise en œuvre de trames vertes et bleues à l'échelle locale. Les résultats des travaux sont une cartographie à valeur d'outils d'aide à la décision dans le cadre de l'élaboration des trames vertes et bleues à l'échelle des territoires. La méthode développée sera d'ailleurs mise en œuvre en 2016-2017 à l'échelle de certains Parcs naturels régionaux. Le projet a été financé par la DREAL et de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.imbe.fr/analyse-des-continuites.html>

➔ Pour télécharger le document :

http://www.arpe-paca.org/files/20160317_ARPEPACA2015guidemthodoSRCEBR.pdf

➔ Pour le lire en ligne

<https://fr.calameo.com/read/0047132520766e5f4b47e>

[Formation] - Modélisation des réseaux écologiques : initiation au logiciel Graphab

La formation a eu lieu du 28 au 29 avril à Besançon par le Cnrs - Laboratoire ThéMA. L'objectif est d'acquérir les bases théoriques et pratiques liées à la modélisation de la connectivité du paysage : découvrir les différentes fonctionnalités du logiciel Graphab ; savoir utiliser le logiciel Graphab pour créer un graphe paysager ; calculer des métriques de connectivité.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.trameverteetbleue.fr/formation/modelisation-reseaux-ecologiques-initiation-au-logiciel-graphab>

[Lettre d'infos] – Le Centre de ressources Trame verte et bleue publie sa lettre nationale d'information n° 32 d'avril 2016

Au sommaire : l'Edito sur les discontinuités écologiques et continuités dynamiques sur le littoral, un dossier sur l'observatoire photographique de la Trame verte et bleue en Bretagne, retour sur la journée d'échange du 30 mars « Trame verte et bleue et foncier - Mise en œuvre de la TVB, quels enjeux et stratégie foncière ? », ...

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/lettre-information/32>

- **Continuité écologique**

[Actualité] - Loir et Cher : un programme ambitieux pour le bassin du Beuvron

Le syndicat d'entretien du bassin du Beuvron (SEBB) a bon espoir d'arriver à signer avant la fin de cette année un contrat territorial milieux aquatiques (CTMA), pour la période 2016 – 2021. Le programme des travaux, vise notamment à corriger les grands travaux qu'ont subis le Beuvron et le Cosson jusque dans les années 80, transformant le lit des cours d'eau « *en véritables canaux, sur près de 200 km* ». Ces portions sujettes à l'envasement ont aujourd'hui vocation à être « renaturalisées », pour favoriser un meilleur écoulement et une plus grande diversité des habitats aquatiques. La palette d'actions comprend aussi la lutte contre les espèces invasives telle que la jussie et la renouée du Japon, l'amélioration du franchissement piscicole de petits ouvrages, ou encore la restauration de zones d'expansion de crues indûment remblayées.

➡ Pour en savoir plus :

<http://www.lanouvellerepublique.fr/Loir-et-Cher/Actualite/Environnement/n/Contenus/Articles/2016/04/15/Un-programme-ambitieux-pour-le-bassin-du-Beuvron-2686101>

- **Génie écologique**

[Actualité] - Forum des gestionnaires "Génie écologique et continuités écologiques"

La 22ème édition de ce forum, programmée le 16 novembre 2016 à Paris, portera sur le génie écologique en lien avec la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques. Cette journée est organisée par l'Aten.

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.genieecologique.fr/agenda/forum-des-gestionnaires-genie-ecologique-et-continuites-ecologiques>

➤ Pour consulter le site du forum :

<http://forumdesgestionnaires.espaces-naturels.fr/2-2016>

[Journée technique] - De la planification à l'aménagement : anticiper la séquence "éviter, réduire, compenser"

Elle vise à promouvoir un mode de développement intégrant les objectifs de la transition écologique, en favorisant une utilisation raisonnée du foncier naturel, la préservation et l'amélioration des écosystèmes et de leurs services. La journée visera à faire le point sur la démarche «éviter, réduire, compenser» en abordant les aspects réglementaires et leur évolution et en se basant sur des exemples concrets.

Ainsi, la séquence «éviter, réduire, compenser» ne constitue pas un simple protocole devant être respecté du point de vue du droit lors de l'élaboration d'un projet, mais s'inscrit dans une démarche globale de projets à différentes échelles de territoires, de temps et d'acteurs. Elle aura lieu, le mardi 24 mai, à Aix-en-Provence

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.genieecologique.fr/agenda/journee-technique-du-cerema-de-la-planification-lamenagement-anticiper-la-sequence-eviter>

➤ Pour consulter le programme :

http://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/agenda/programme_cerema_jt24mai16.pdf

[Actualité] - 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment

Cette 13ème édition de la conférence internationale sur la "**Protection et la Restauration de l'Environnement**" se tiendra à Mikonos, en Grèce, du 3 au 8 juillet.

Au programme, parmi les grandes thématiques de l'environnement : quelques sujets d'ingénierie écologique seront abordés tels que :

- Protection et la restauration des écosystèmes
- Protection et la restauration des zones côtières et de la mer
- Système de traitements naturels

Pour consulter le site de la conférence :

<http://pre13.civil.auth.gr/>

- **Changement climatique**

[Article] - Desert mangroves are major source of carbon storage, study shows

Researchers estimate carbon storage capacity of coastal desert mangroves in Mexico

<https://www.sciencedaily.com/releases/2016/03/160328191832.htm>

[Etude] - Réchauffement climatique : des écrevisses invasives bouleversent l'horloge écologique des plans d'eau

Le réchauffement climatique modifie fortement les rythmes biologiques des organismes avec pour conséquences des interactions trophiques entre espèces. Les invasions biologiques représentent une autre facette des changements globaux induits par l'Homme dont les conséquences sont encore mal connues. Des chercheurs ont déterminé la façon dont les écrevisses invasives modifiaient le fonctionnement de plans d'eau.

Cette étude, publiée le 2 mars 2016 dans la revue *Ecology Letters*, révèle que la présence d'écrevisses invasives bouleverse le rythme auquel les litières terrestres sont recyclées par les organismes aquatiques. Ainsi, le recyclage de la totalité des litières reçues par l'écosystème aquatique durant une année nécessite 40 jours de moins dans les plans d'eau fortement envahis par rapport aux plans d'eau peu ou pas envahis par les écrevisses, pouvant ainsi fortement affecter leur dynamique écologique.

➤ Pour en savoir plus :

<http://www.cnrs.fr/inee/communication/breves/b182.html>

➤ Pour en savoir plus un article « **Phenological response of a key ecosystem function to biological invasion** » a été publié le 2 mars 2016, dans *Ecology letters*. DOI: 10.1111/ele.12585

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ele.12585/full>

[Appel à communication] - Impact et adaptation des territoires, environnement et biodiversité face aux changements climatiques

Cette journée aura lieu le 11 mai, à Poitiers, à la Maison des Sciences de l'Homme et de la Société. Pensés et vœux comme un temps de réflexion, d'échanges, de rencontres et de partages d'expériences, ce séminaire et cet appel à communication s'adressent à tous les acteurs publics et privés concernés et/ou intéressés par la thématique proposée (élus, producteurs, agriculteurs, chercheurs, doctorants, aménageurs...). Les organisateurs du séminaire souhaitent recevoir des propositions de communication qui, à partir d'études de cas concrètes prises sur des territoires (urbains et ruraux) en France métropolitaine, proposeront d'interroger la méthodologie, la formulation et la mise en œuvre des stratégies d'adaptation des territoires et des organismes vivants aux changements climatiques. Néanmoins, seront prioritairement retenues les communications qui proposeront une approche globale, multidimensionnelle et pluridisciplinaire.

➤ Pour en savoir plus :

<https://calenda.org/351358?file=1>

[Billet-Blog] - Les aires protégées peuvent-elles tamponner les effets du changement climatique ?

Avec un changement climatique en marche, la grande question est de savoir si les efforts portés sur la protection des habitats naturels aideront les espèces à supporter et à répondre à la hausse des températures.

Pour en savoir plus :

<http://vigienature.mnhn.fr/blog/publications/les-aires-protégees-peuvent-elles-tamponner-les-effets-du-changement-climatique>

[Etude] - Biodiversité : le changement climatique n'est pas qu'une affaire de carbone

Les experts qui se sont penchés sur l'impact de la diversité des espèces animales et végétales dans la composition de la forêt ont donc pu mettre en évidence le lien entre celle-ci et les capacités de stockage en CO₂ des ressources forestières. "La défaunation peut réduire les capacités de stockage de CO₂ des forêts de 5 à 20%", constate l'étude brésilienne.

➔ Pour lire l'article dans Actu-environnement

<http://www.actu-environnement.com/ae/news/Biodiversite-defaunation-stockage-co2-foret-amazonienne-etude-ipbes-26652.php4>

➔ Pour Lire l'article original de l'étude :

<http://advances.sciencemag.org/content/advances/1/11/e1501105.full.pdf>

[Recherche scientifique] - Les truites et le changement climatique

Le projet ECOEVOLCLIM (Conservation and management of Mediterranean freshwaters under climate change: An eco-evolutionary and socio-economic modelling framework), financé par l'UE, a étudié l'impact du changement climatique et de l'interaction de facteurs de stress humains sur les réponses écologiques-évolutionnistes

Une équipe de chercheurs européens a modélisé la réponse éco-évolutionniste d'une espèce de poisson d'eau froide au changement climatique. L'étude a prédit que certaines combinaisons de modifications environnementales et de pratiques de pêche menaceraient la viabilité écologique et économique des stocks de poisson.

➔ Pour en savoir plus :

http://cordis.europa.eu/result/rcn/175313_fr.html

➔ Pour lire le résumé du rapport final:

http://cordis.europa.eu/result/rcn/171421_en.html

- **Zones humides**

[Article de presse] - Retour d'expérience, et démarche environnementale : Zones humides aménagées pour la biodiversité

Laurent Ripoché, agriculteur au lieu dit Passe-Gain à La Séguinière (Pays de la Loire), s'est lancé en 2014 dans l'aménagement de zones humides. « **Mon but premier était d'attirer les oiseaux** », explique l'agriculteur féru de chasse. Plusieurs petits merlons de terre ont ainsi été réalisés pour organiser l'inondation temporaire de prairies pâturées déjà humides naturellement. Les petites mares formées entre les merlons favorisent la flore. Elles sont vidangées au printemps.

L'ensemble du dispositif vise à favoriser l'accueil de l'avifaune (bécassine, canard souchet, sarcelle...), la reproduction des amphibiens et la biodiversité au sens large de ces milieux humides. Ces aménagements présentent également un intérêt pour la qualité de l'eau avec un rôle de filtration. C'est grâce au réseau Arbre (réseau agriculture et biodiversité en Maine-et-Loire) dont il est membre que Laurent Ripoché a concrétisé ce projet, piloté par la fédération des chasseurs avec l'aide d'étudiants du lycée Briacé, en 2014. Le Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE), la chambre d'agriculture et Mission bocage y sont aussi associés.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/la-seguiniere-49280/zones-humides-amenagees-pour-la-biodiversite-4145112>

[Actualité] - Retour d'expérience- Initiative locale : partir à l'exploration des milieux humides

Dès le début des vacances scolaires d'avril, le Musée de l'Erdre de Carquefou propose une nouvelle exposition temporaire destinée au jeune public. Intitulée "Enquête de la mare : l'expo dont tu es le héros", elle propose de découvrir, de manière ludique et pédagogique, les milieux humides, un type d'écosystème bien présent en Loire-Atlantique.

➔ Pour en savoir plus :

<http://www.lesonunique.com/content/partir-lexploration-des-milieux-humides-60285>

[Actualité] - Lancement du site internet du Réseau Culture MedWet MEDWET : initiative pour les zones humides méditerranéennes

MedWet a signé un protocole d'accord en 2015 avec l'Institut Méditerranéen pour la Nature et Anthropos, qui a plus d'une décennie d'expérience dans la promotion d'approches intégrées de la nature et de la culture, afin de lancer un réseau d'individus et d'organisations intéressées par les aspects culturels des zones humides méditerranéennes.

➔ Pour en savoir plus :

<http://medwet.org/fr/2016/04/launching-of-the-medwet-culture-network-website/>

➔ Pour visiter le site :

<http://www.medwetculture.org/>

➔ Pour visiter la page web sur le réseau MedWet :

<http://www.medwetculture.org/medwet-culture-network/>

[Publication] - d'un guide de bonnes pratiques agricoles en zone humide en Savoie

Ce guide s'adresse aux agriculteurs, mais aussi aux collectivités qui ont la compétence de la gestion des zones humides. Son objectif est de faire connaître les bonnes pratiques agricoles qu'il est possible de mettre en œuvre dans les zones humides, et de rappeler les points principaux de la réglementation qui s'appliquent à ces zones.

➔ Pour télécharger le guide :

http://documentation.pole-zhi.org/opac/index.php?lvl=notice_display&id=2865

[Diaporama] - Journées techniques : landes et tourbières

Le Séminaire dédié à la connaissance et à la conservation des tourbières et landes humides d'Aquitaine, organisé par le CBN Sud-Atlantique et le CEN Aquitaine, s'est déroulé du 10 au 11 février. Ces journées sont notamment soutenues par la DREAL Aquitaine dans le cadre du programme Natura 2000 en Aquitaine, ainsi que par le Conseil régional d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes.

➔ Pour télécharger toutes les présentations mises en ligne :

<http://www.ofsa.fr/actualite/5944>

[Publication] - Les zones humides de Polynésie française : un écosystème méconnu, mésestimé et menacé

Ce rapport fait la synthèse des connaissances biologiques et écologiques sur les « zones humides » présentes dans les différents archipels et îles de la Polynésie française, définies comme les régions où l'eau est le principal facteur contrôlant le milieu naturel et la vie animale et végétale associée et incluant les écosystèmes aquatiques d'eau douce (ou « dulçaquicoles »).

➔ Pour en savoir plus :

http://base-documentaire.pole-zh-outremer.org/documents/Docs_lies/2016/03/25/A1458912659SD_Les%20zones%20humides%20de%20Polynesie%20Francaise%20un%20ecosysteme%20meconnu%20mesestime%20et%20menace.pdf

[Actualité] - La réhabilitation de la zone humide de Sivens préalable à la reprise des discussions pour le collectif du Testet

Un an après l'abandon du projet de barrage de Sivens dans le Tarn, les discussions doivent reprendre sur l'avenir du site. Si partisans et opposants au barrage s'accordent à trouver la procédure beaucoup trop longue, ces derniers mettent des conditions à la poursuite des discussions.

➔ Pour lire l'article :

<http://france3-regions.francetvinfo.fr/midi-pyrenees/tarn/la-rehabilitation-de-la-zone-humide-de-sivens-prealable-la-reprise-des-discussions-pour-le-collectif-du-testet-970219.html>

[Actualité] - Zones humides autour du bassin versant du Scorff : le massacre continue

Malgré la réglementation, malgré les SAGE, malgré les programmes de bassins versants, malgré les inventaires et toutes les démarches de communication et sensibilisation pédagogique, qui coûtent un paquet de pognon aux contribuables et aux consommateurs d'eau via leurs redevances à l'agence de l'eau, l'assèchement des zones humides se poursuit inexorablement.

➔ Pour en savoir plus et lire l'article :

<http://www.eau-et-rivieres.asso.fr/index.php?47/1075>

[Séminaire] - Comment écrire une histoire environnementale des zones humides littorales en Méditerranée ?

Lundi 2 mai 2016 de 11h à 12h, Nicolas Maughan (CNRS / Université Aix-Marseille) présentera à la Tour du Valat en grande salle un séminaire intitulé "Sciences de l'environnement, histoire et (géo)-archéologie : comment écrire une histoire environnementale des zones humides littorales en Méditerranée ?

➔ Pour en savoir plus :

http://www.tourduvalat.org/fr/actualites/seminaires/seminaire_lundi_2_mai_2016_comment_ecrire_une_histoire_environnementale_des

sss

Réalisation :

Office International de l'Eau

15 rue Edouard Chamberland

87065 LIMOGES Cedex

Tél. : 05 55 11 47 80 - Fax : 05 55 11 47 48

[Contact](#)